

## 台式分光测色仪

### AN-3051M

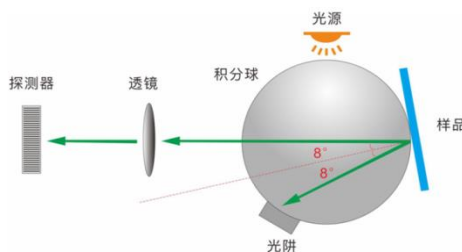
拓荒者  
d/8 反射



ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051M 台式分光测色仪，是一款运用自主光栅分光核心技术研发的分光测色仪。采用内置双列 40 组硅光电二极管阵列感应器、进口白板，同时兼顾测量速度与操作的便捷性，旋转按压式结构，测试更方便。重复性  $\Delta E^*ab$  最大值轻松控制在 0.04 以内，台间差  $\Delta E^*ab$  控制在 0.15 以内，测量精准，可用于实验室研究开发颜色的精确分析与数据传递。

### 一、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051M 台式分光测色仪特点

#### 1, d/8 光学结构，SCI+SCE 同时快速测量

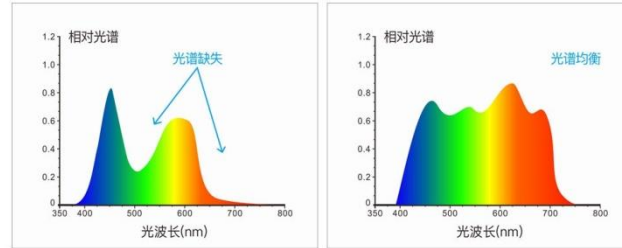


2, 双列 40 组硅光电二极管阵列感应器：更大面积的双列 40 组硅光电二极管阵列传感器，具有诸多先发优势：强光不会饱和、弱光灵敏度更高以及较宽的光谱响应范围，保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

3, 多种颜色测量空间，多种观测光源：提供 CIE Lab、LCH、Luv、XYZ、Yxy、RGB、 $\beta xy$ 、Munsell 等颜色空间，以及 D65、A、C、D50、F2 (CWF)、F7 (DLF)、F10 (TPL5)、F11 (TL84)、F12 (TL83/U30)

多种观测光源，可以满足不同测量条件下的特殊测量需求。

4，采用组合全光谱 LED 光源、UV 光源：全波段均衡 LED 光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布，避免了白光 LED 在特定波段的光谱缺失，保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性；专业 UV 光源确保 UV 测试更可靠。



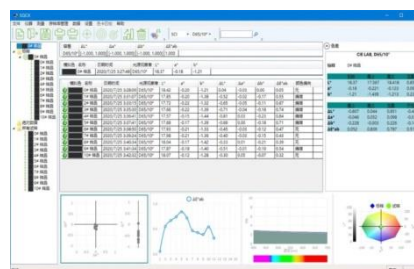
5. 摄像头取景定位，可清楚观察被测量区域：内置摄像头取景定位，通过摄像头实时取景，能精准判断出物体被测部位是否为目标中心，提高了测量效率和准确性。



6，工业级高清触摸屏，简单易用的用户界面：采用 7 英寸工业级高清触摸屏，操控流畅，简单易用的用户界面让操作变得舒适、方便、更容易上手。



7，颜色管理软件：标配 QC 品质管理软件，适用于各个行业的品质监控和颜色数据管理。将用户的颜色管理数据化，比较颜色差别，生成测试报告，提供多种色空间测量数据，定制化客户的颜色管理工作。



## 二、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051M 台式分光测色仪技术参数

产品型号	AN-3051M 台式反射分光测色仪 拓荒者
照明方式	反射：d/8（漫射照明，8°方向接收）
测量口径	30mm
测量模式	SCI（包含镜面反射光）、SCE（不包含镜面反射光），可一键同时测量。
观察者角度	2°、10°
标准观察光源	D65、A、C、D50、F2（CWF）、F7（DLF）、F10（TPL5）、F11（TL84）、F12（TL83/U30）
重复性	色度值： $\Delta E^*ab$ 0.04 以内（预热校正后，以间隔 5s 测量白板 30 次平均值），最大值 0.06
台间差	$\Delta E^*ab$ 0.15 以内（BCRA 系列 II 12 块色板测量平均值）
颜色空间	Lab、LCH、Luv、XYZ、Yxy、RGB、 $\beta xy$ 、Munsell
色差公式	$\Delta E^*ab$ 、 $\Delta E^*uv$ 、 $\Delta E^*94$ 、 $\Delta E^*cmc(2:1)$ 、 $\Delta E^*cmc(1:1)$ 、 $\Delta E^*00$
色度指标	白度 WI（ASTM E313-00、ASTM E313-73、CIE、ISO、AATCC、Hunter、Taube、Berger、Stensby）、黄度 YI（ASTM D1925、ASTM E313-00、ASTM E313-73）、同色异谱指数 Mt、沾色牢度、变色牢度、力份、遮盖度、8°光泽度、555 色调分类
显示内容	光谱数据、光谱图、色度数据、色差数据、色差图、合格/不合格判断、仿真色彩、色彩评估、雾度、液体色度、颜色偏向
传感器	双列 40 组硅光电二极管阵列
分光方式	平面光栅分光
波长范围	400nm-700nm
波长间隔	10nm
半波宽	5nm
积分球直径	152mm



照明光源	组合全光谱 LED 光源
紫外测量	包含 UV 光源
透过率测量范围	0-200%
测量时间	SCI 或 SCE 模式 <1.5 秒, SCI+SCE 同时测量 <4 秒
存储空间	标样 1000 条, 试样 30000 条 (一条数据包括 SCI/SCE 测量模式下数据)
屏幕尺寸	TFT 真彩 7 寸电容触摸屏
语言	中文简体, 中文繁体, 英文
操作温湿度	5~40°C, 相对湿度 80% (35°C 时) 以下无凝露
存储温湿度	-20~45°C, 相对湿度 80% (35°C 时) 以下无凝露
接口	USB
尺寸	长*宽*高: 370*240*260mm
重量	7.8kg
符合标准	CIE No.15、GB/T 3978、GB/T 18833、GB 293、ISO 7724-1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil7 等
供电方式	直流 24V, 3A 电源适配器
标准附件	校准盒、数据线、电源适配器、QC 品质管理软件 (官网下载)
可选附件	微型打印机
注	技术参数仅供参考, 以实际销售产品为准

### 三、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051M 台式分光测色仪应用行业

ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051M 台式分光测色仪配备  $\Phi 30\text{mm}$  测量口径, 适用测量大面积样品, 满足纺织服装印染、塑胶电子、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制; 也可用于荧光样品测量。

#### 四，ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051M 台式分光测色仪技术支持

- 1, 免费试机测样
- 2, 3 年质保, 终身维护
- 3, 售后期间免费提供备用机
- 4, 365\*24 小时服务热线: 400 676 5775